

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г. Версия: 2.3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Hraniclean 04
UFI : 51S2-Y045-7009-M0ES

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Почистващ препарат за втвърдени и невтвърдени PUR лепила в дърводобивната промишленост
Функция или категория на употреба : Други продукти за химически или технически процеси

Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : sds@regartis.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (орална), Категория 4 H302
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден при поглъщане. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г. Версия: 2.3

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS07

- Сигнална дума (CLP) : Внимание
- Съдържа : 1-бутилпиридин-2-он
- Предупреждения за опасност (CLP) : H302 - Вреден при поглъщане.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Препоръки за безопасност (CLP) : P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици.
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
1-бутилпиридин-2-он	CAS №: 3470-98-2 EO №: 222-437-8	> 50	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Глицерол	CAS №: 56-81-5 EO №: 200-289-5	< 27	Не се класифицира
Пропан-1,2-диол	CAS №: 57-55-6 EO №: 200-338-0	< 16	Не се класифицира

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г.

Версия: 2.3

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Погрижете се за собствената си безопасност. Ако имате някакви здравословни проблеми или се съмнявате, информирайте Вашия лекар и му предоставете информация от този Информационен лист за безопасност. Животозастрашаващи състояния изискват реанимация. В случай на загуба на съзнание поставете засегнатото лице в стабилизирано положение настрани, с леко наведена глава и се погрижете за преминаването на дихателните пътища. Сърдечен арест - Незабавно направете индиректен сърдечен масаж.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Да се измие кожата с много вода и сапун. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно и продължително изплакнете с вода, като държите клепачите широко отворени. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се извърши преглед от офталмолог.
Първа помощ при поглъщане	: Да се държи в покой. Да не се предизвиква повръщане. При поглъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покажат опаковката или етикета.
Самозащита на оказващия първа помощ	: Персоналът, оказващ първа помощ, трябва да носи подходящи лични предпазни средства.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Поглъщането може да предизвика гадене и повръщане.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Устойчива на алкохоли пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Водна мъгла.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Не е запалимо.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис. Излагането на продукти от горенето или разпадането може да бъде вредно за вашето здраве.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: При пожар: Спрете теча, ако е безопасно. Охладете чрез пръскане с вода изложените на топлина опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
Друга информация	: Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	: Да се забрани достъпа до помещенията за лица без разрешение. Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите.
------------	---

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г. Версия: 2.3

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Защитни очила или предпазен шлем за лицето. Уместно е да се носи пълно непромокаемо защитно облекло, ръкавици и ботуши, за да се избегне всякакъв контакт с продукта. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизане на сместа в канализацията, водоснабдителната система (подземни води, повърхностни води) или в почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се абсорбира с хигроскопичен материал (например пясък, инфузорна пръст, киселинно или универсално свързващо вещество). Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Да се измие обилно с вода. Не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Опаковките да се държат добре затворени. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Тампони или парцали, напоени със сместа, трябва да се съхраняват в плътно затворени метални съдове.

Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Тампони или парцали, напоени със сместа, трябва да се съхраняват в плътно затворени метални съдове. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

Несъвместими продукти : Силни киселини, силни основи и силни окислители.

Несъвместими материали : PET, PVC Опаковка.

Температура на съхранение : 5 – 25 °C

Специални правила за опаковане : полиетилен с висока плътност (HDPE).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г. Версия: 2.3

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

DNEL и PNEC

1-бутилпиролидин-2-он (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	10 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	24,1 mg/m³
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	29,6 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	30,6 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Осигурете обща и локална вентилация. Прилагайте технически мерки за спазване на ограниченията на професионална експозиция.

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:
Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Химически очила или предпазен шлем за лице. (EN ISO 16321-1). В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има приспособления за промиване на очите

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло. Защитни обувки. Защитна престилка

Защита на ръцете:
Стандарт EN 374 - Защитни ръкавици срещу химикали. Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост.

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Да се носят ръкавици съгласно EN 374, устойчиви на използваните разтворители	Етилен-пропиленов каучук (EPDM)	3 (> 60 минути)	> 0.3 mm	x	EN ISO 374

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Защита на дихателните пътища			
Устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
Маска	Тип А - Органични съединения с висока точка на кипене (>65°C)	При недостатъчна вентилация, авария, пожар и др	x

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г.

Версия: 2.3

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Външен вид	: Прозрачен.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: < -75 °C (EINECS 222-437-8)
Точка на кипене	: 241 °C
Запалимост	: Незапалим
Оксидиращи свойства	: Няма химични групи, свързани с присъстващи в молекулата окислителни свойства.
Долна граница на експлозивност	: 0,9 об %
Горна граница на експлозивност	: 8,7 об %
Пламна температура	: 108 °C
Температура на самозапалване	: 210 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: веществото/сместа е неполярно/апротонно
Вискозитет, кинематичен	: 4,479 mm ² /s
Вискозитет, динамичен	: 4,3 mPa·s
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: 1,256
Налягане на парите	: 8 Pa @ 20 °C
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,96 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: 96 (DIN 53170)
Съдържание на ЛОС	: 0,99 kg/kg
Коефициент на пречупване	: 1,467
Общ органичен въглерод (TOC)	: 0,63 kg/kg

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г. Версия: 2.3

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи и силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти от разграждането при стайна температура. При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (EO) № 1272/2008

- Остра токсичност (орална) : Вреден при поглъщане.
- Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
- Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Глицерол (56-81-5)	
LD50 орално плъх	12600 mg/kg
LD50 дермално заек	> 10000 mg/kg

1-бутилпиролидин-2-он (3470-98-2)	
LD50 орално плъх	300 – 2000 mg/kg Rattus norvegicus
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg Rattus norvegicus
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,1 mg/l Rattus norvegicus

- Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
- Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
- Канцерогенност : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
- Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
- СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
- СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
- Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Hraniclean 04	
Вискозитет, кинематичен	4,479 mm²/s

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г.

Версия: 2.3

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Глицерол (56-81-5)	
LC50 - Риби [1]	> 5000 mg/l <i>Carassius auratus</i>
EC50 - Други водни организми [1]	> 10000 mg/l микроорганизми
EC50 72h - Водорасли [1]	> 10000 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

1-бутилпирилодин-2-он (3470-98-2)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразни [1]	100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Водорасли [1]	> 160 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Устойчивост и разградимост

Hraniclean 04	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим. При многократно разреждане с вода настъпва хидролиза.

12.3. Биоакмулираща способност

Hraniclean 04	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,256
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване. Според коефициента на съотношение n-октанол/вода, акумулирането в организмите е слабо вероятно.

12.4. Преносимост в почвата

Hraniclean 04	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	43,2
Екология - почва	Нисък потенциал за адсорбция в почвата.

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Замменя версията от: 3.1.2024 г. Версия: 2.3

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hraniclean 04
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.
---	---

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти	: Няма други известни ефекти.
-----------------------------	-------------------------------

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлетے съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията. Да не се изхвърля с домашните отпадъци.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Празните опаковки могат да бъдат използвани в енергиен инсинератор или съхраняват в депо за отпадъци в съответствие с приложимото законодателство. Може да се използва повторно след обеззаразяване.
код HP	: HP6 - „Остра токсичност“: отпадъци, които могат да причинят остри токсични ефекти след приемане през устата или кожата, или чрез вдишване. HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г.

Замменя версията от: 3.1.2024 г.

Версия: 2.3

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт
Не е приложимо

Транспорт по море
Не е приложимо

Въздушен транспорт
Не е приложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища
Не е приложимо

Железопътен транспорт
Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	Hraniclean 04 ; 1-бутилпирилодин-2-он	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 0,99 kg/kg

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г. Заменя версията от: 3.1.2024 г. Версия: 2.3

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Национални разпоредби

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

България

Български национални нормативни актове : Закон за опазване на околната среда.
Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.
НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
1.2	Ограничения за употреба	Добавено
1.2	Функция или категория на употреба	Добавено
4	Самозащита на оказващия първа помощ	Добавено
4.1	Първа помощ - общи мерки	Променено
5.3	Друга информация	Добавено
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено
7.2	Специални правила за опаковане	Добавено
8.2	Защита на ръцете	Променено
8.2	Защита на очите	Променено
8.2	Подходящ инженерен контрол	Променено
8.2	Друга информация	Променено
9	Оксидиращи свойства	Променено
9	Ограничаване на енергийното въздействие	Премахнато

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г.

Замменя версията от: 3.1.2024 г.

Версия: 2.3

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
10.6	Опасни продукти на разпадане	Променено
12.2	Устойчивост и разградимост	Променено
12.3	Биоакумулираща способност	Променено
12.4	Екология - почва	Променено
12.7	Други неблагоприятни ефекти	Добавено
15.1	Български национални нормативни актове	Добавено

Съкращения и акроними:	
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ATE	Оценка на остра токсичност
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DPD	Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО
DSD	Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
EC50	Средна ефективна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LC50	Средна смъртоносна концентрация
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
ЕО №	Номер на Европейската общност
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

Hraniclean 04

Дата на издаване: 24.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 4.9.2025 г.

Замменя версията от: 3.1.2024 г.

Версия: 2.3

Съкращения и акроними:	
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
ED	Ендокринен нарушител

Източници на данни	: Ръководство на ЕСНА относно съставянето на информационни листове за безопасност База данни за инвентаризация на C&L на ЕСНА. Документи за безопасност на доставчика.
Указания за обучение	: Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (орална)	H302	Изчислителен метод
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.